

ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ НЕЙЛОН (РА)



GL \varnothing 6x

Грибовидный
бортик 1

Потайной
бортик 2

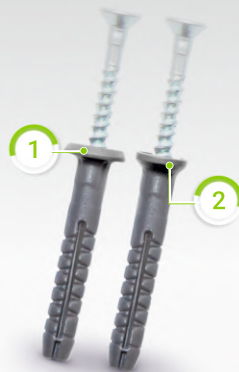


GL \varnothing 8x

Цилиндрический
бортик 1

Потайной
бортик 2

ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ПОЛИПРОПИЛЕН (PP)



GL \varnothing 6x

Грибовидный
бортик 1

Потайной
бортик 2



GL \varnothing 8x

Цилиндрический
бортик 1

Потайной
бортик 2



GL \varnothing 10x

Цилиндрический
бортик 1

Потайной
бортик 2



УПАКОВОЧНЫЕ
РЕШЕНИЯ

АССОРТИМЕНТ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ НЕЙЛОН

GL

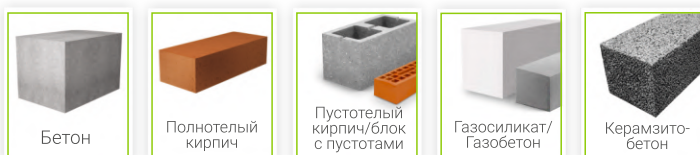
∅6, ∅8

Описание

Нейлоновый дюбель GL со стальным шурупом с потайной головкой.

Премиальный дюбель-гвоздь универсального применения.

Материалы оснований



Бетон

Полнотелый кирпич

Пустотелый кирпич/блок с пустотами

Газосиликат/Газобетон

Керамзитобетон



РА

Материал гильзы – полиамид (нейлон)

Нагрузка в 1,5 раза выше стандартных решений, расширенная область применения.



Поставка в собранном виде

Быстрый монтаж.



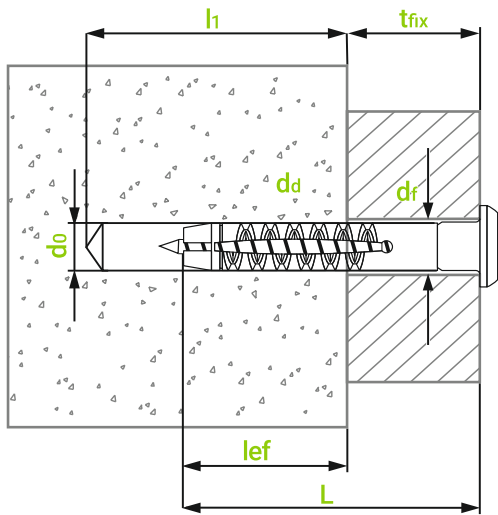
Два вида бортика для всех размеров

Оптимальный подбор.



GL	Размер дюбеля (d x L)	Максимальная толщина закрепляемой детали, мм		Количество в упаковке (шт)
∅6	6x40	5	3	120
	6x60	25	23	80
	6x80	45	43	60
∅8	8x45	5	3	60
	8x60	20	17	50
	8x80	40	37	50

Технические параметры



Подбор длины производится по формуле:

$$L = t_{\text{fix}} + l_{\text{ef}}$$

t_{fix} – толщина закрепляемой детали;

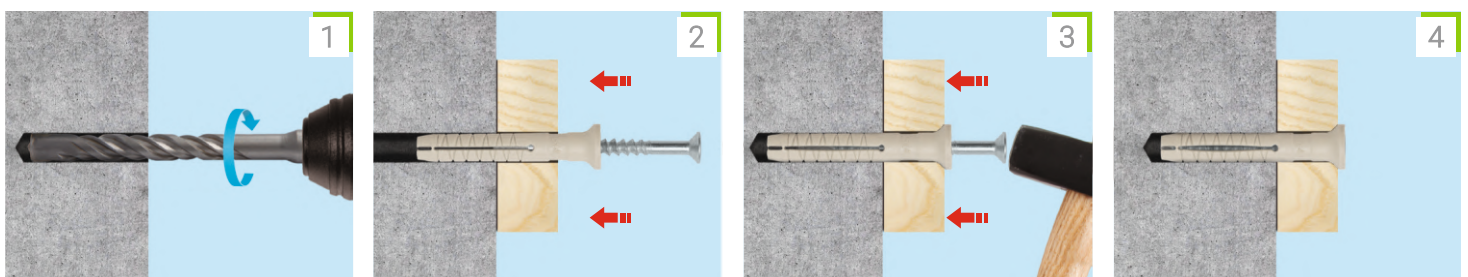
l_{ef} – минимальная эффективная глубина анкеровки, мм.

Наименование параметра	Обозначение	Значение	
		ø6	ø8
Диаметр дюбеля, мм	d_d	6	8
Длина дюбеля, мм	L	40-80	45-80
Диаметр сверления, мм	d_0	6	8
Диаметр отверстия закрепляемой детали, мм	d_f	6-7	9-10
Максимальная толщина закрепляемой детали, мм	t_{fix}	3-45	3-40
Глубина анкеровки, мм	l_{ef}	35	40
Минимальная глубина отверстия, мм	l_1	45	50
Материал дюбеля	–	РА	
Материал шурупа	–	Оцинкованная сталь	
Шлиц шурупа		PZ2	PZ2

Нагрузки

Материал основания	Марка материала	Разрушающая нагрузка на вырыв, кН / Рабочая нагрузка на вырыв, кН		Разрушающее усилие на срез, кН / Рабочее усилие на срез, кН	
		ø6	ø8	ø6	ø8
Бетон	≥C20/25	0,9 / 0,3	1,5 / 0,5	1,2 / 0,4	3,15 / 1,05
Бетон	≥C16/20	0,7 / 0,23	1,35 / 0,45	1,2 / 0,4	3,15 / 1,05
Бетон	≥B7,5	0,5 / 0,17	0,75 / 0,25	1,2 / 0,4	3,15 / 1,05
Полнотелый кирпич	≥M200	0,68 / 0,23	1,35 / 0,45	1,2 / 0,4	3,15 / 1,05
Полнотелый кирпич	≥M150	0,5 / 0,17	0,75 / 0,25	1,2 / 0,4	2,25 / 0,75
Пустотелый кирпич	≥M200	0,5 / 0,17	0,75 / 0,25	1,2 / 0,4	3,15 / 1,05
Пустотелый кирпич	≥M150	0,3 / 0,1	0,45 / 0,15	0,95 / 0,32	3,15 / 1,05
Ячеистый бетон	D600	0,45 / 0,15	1,1 / 0,37	0,95 / 0,32	2,25 / 0,75
Ячеистый бетон	D500	0,4 / 0,13	0,65 / 0,22	0,95 / 0,32	2,25 / 0,75
Керамзитобетон	≥ 3 Н/мм ²	0,5 / 0,17	0,75 / 0,25	0,95 / 0,32	2,7 / 0,9
Керамзитобетон с пустотами	≥ 2 Н/мм ²	0,4 / 0,13	0,6 / 0,2	0,95 / 0,32	2,25 / 0,75

Установка



ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ПОЛИПРОПИЛЕН (PP)



GL

ø6, ø8, ø10

Описание

Полипропиленовый дюбель GL со стальным шурупом с потайной головкой.

Оптимальное сочетание цена - качество.

Материалы оснований



PP

Материал гильзы – полипропилен



Воспринимает стандартные нагрузки для большинства работ.



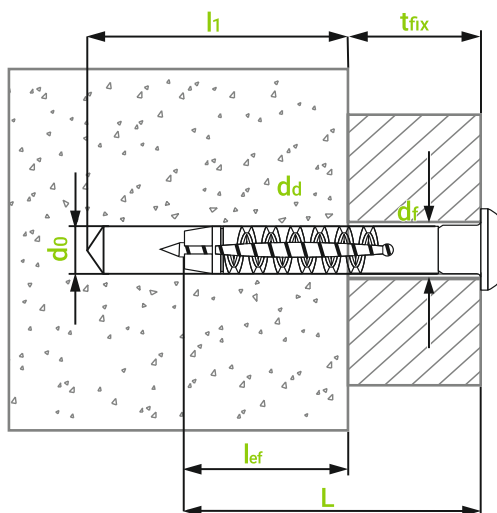
Поставка в собранном виде

Быстрый монтаж.



GL	Размер дюбеля (d x L)	Максимальная толщина закрепляемой детали, мм		Количество в упаковке (шт)
				
ø6	6x40	5	3	200
	6x60	25	23	150
	6x80	45	43	100
ø8	8x45	5	3	100
	8x60	20	17	100
	8x80	40	37	50
	8x100	60	57	50
	8x120	80	77	50
	8x140	100	97	50
	8x160	120	117	50
ø10	10x80	40	37	100
	10x100	60	57	50
	10x120	80	77	50
	10x140	100	97	50
	10x160	120	117	50
	10x180	140	137	50
	10x200	160	157	50

Технические параметры



Подбор длины производится по формуле:

$$L = t_{fix} + l_{ef}$$

t_{fix} – толщина закрепляемой детали;

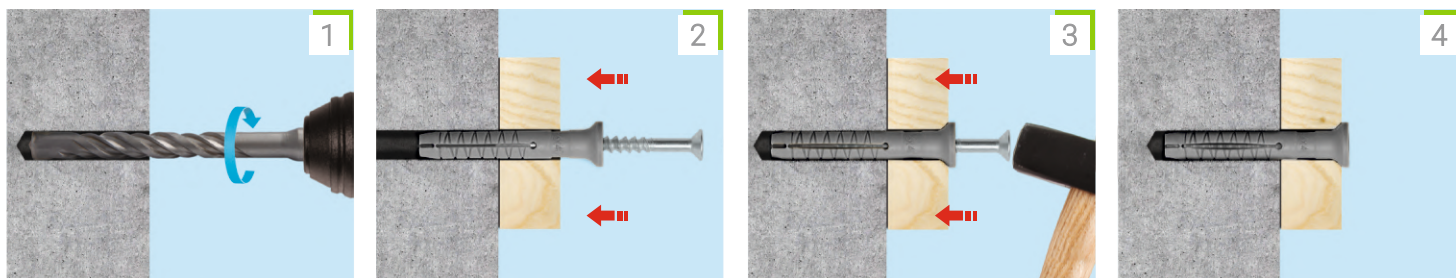
l_{ef} – минимальная эффективная глубина анкерования, мм.

Наименование параметра	Обозначение	Значение		
		Ø6	Ø8	Ø10
Диаметр дюбеля, мм	dd	6	8	10
Длина дюбеля, мм	L	40-80	45-160	80-200
Диаметр сверления, мм	d0	6	8	10
Диаметр отверстия закрепляемой детали, мм	df	6-7	9-10	11-12
Максимальная толщина закрепляемой детали, мм	t _{fix}	3-45	3-120	37-160
Глубина анкерования, мм	l _{ef}	35	40	40
Минимальная глубина отверстия, мм	l ₁	45	50	50
Материал дюбеля	–	PP		
Материал шурупа	–	Оцинкованная сталь		
Шлиц шурупа		PZ2	PZ2	

Нагрузки

Материал основания	Марка материала	Разрушающая нагрузка на вырыв, кН / Рабочая нагрузка на вырыв, кН			Разрушающее усилие на срез, кН / Рабочее усилие на срез, кН		
		Ø6	Ø8	Ø10	Ø6	Ø8	Ø10
Бетон	≥C20/25	0,55 / 0,18	0,9 / 0,3	1,6 / 0,53	1,2 / 0,4	2,25 / 0,75	3,15 / 1,05
Бетон	≥C16/20	0,45 / 0,15	0,85 / 0,28	1,4 / 0,47	1,2 / 0,4	2,25 / 0,75	3,15 / 1,05
Бетон	≥B7,5	0,35 / 0,12	0,6 / 0,2	0,65 / 0,22	1,2 / 0,4	2,25 / 0,75	3,15 / 1,05
Полнотелый кирпич	≥M200	0,45 / 0,15	0,8 / 0,27	1,1 / 0,37	1,2 / 0,4	2,25 / 0,75	3,15 / 1,05
Полнотелый кирпич	≥M150	0,35 / 0,12	0,6 / 0,2	0,8 / 0,27	1,2 / 0,4	2,25 / 0,75	2,25 / 0,75

Установка



Смотри
ВИДЕО МОНТАЖА
YouTube





ПРИМЕНЕНИЕ

- 1 крепление кабель-каналов при прокладке электрических сетей и сетей связи;
- 2 внутренняя отделка помещений (крепление плинтусов, крепление профилей гипсокартонных конструкций стен и потолков);
- 3 крепление анкерных пластин при заполнении оконных проемов в соответствии с ТКП 45-3.02-223-2010;
- 4 крепление цокольных планок (СП 3.02.01 не менее 3-х шт. на 1 м.п.), отливов, защитных фартуков, прижимных реек;
- 5 крепление оконных и дверных рам;
- 6 крепление обрешетки.



Крепление плинтуса



Крепление обрешетки гипсокартона



Крепление анкерной пластины



Крепление для картин